

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
12 mai 2005 (12.05.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/041790 A3

(51) Classification internationale des brevets⁷ : **A61B 17/34**

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2004/050536

(22) Date de dépôt international :
26 octobre 2004 (26.10.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
03 12722 30 octobre 2003 (30.10.2003) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : **PRAX-CELL** [FR/FR]; 29, rue Jeanne Marvig, F-31400 Toulouse (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : **RICHARD,**

Patrice [FR/FR]; 13, boulevard des Batignolles, F-75008 Paris (FR). **SCHMIT, Christian** [FR/FR]; 9, allée Petit Aulnay, F-78124 Mareil sur Mauldre (FR).

(74) Mandataire : **CAPRI**; 33, rue de Naples, F-75008 Paris (FR).

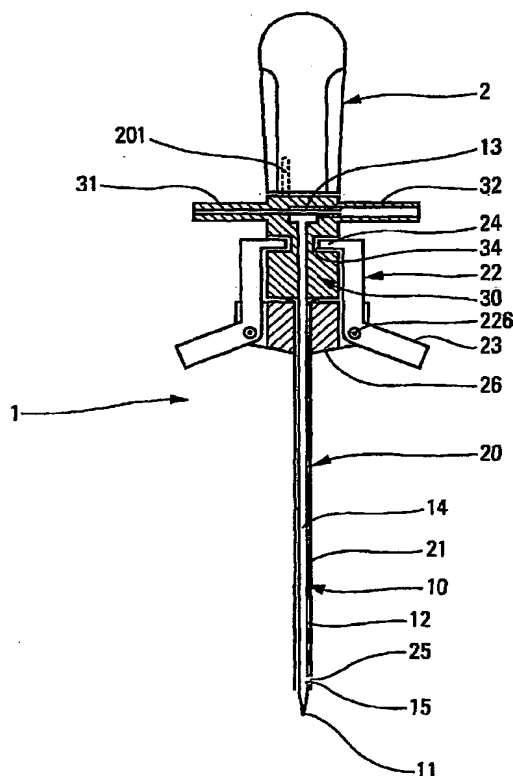
(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: DEVICE FOR REMOVING AND/OR INJECTING BONE MARROW AND SYSTEM COMPRISING SAID DEVICE

(54) Titre : DISPOSITIF DE PRELEVEMENT ET/OU D'INJECTION DE MOELLE OSSEUSE ET SYSTEME COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF



(57) Abstract: A device for removing and/or injecting bone marrow (1), comprising a gripping area (2), a needle (10) having at least one lateral opening (15), a protective sleeve (20) which covers at least partially said needle (10) and which is mounted in relation to the needle (10) in such a way that it can move between a position in which the at least one lateral opening (15) is closed and a position in which the at least one lateral opening is open.

(57) Abrégé : Dispositif de prélèvement et/ou d'injection de moelle osseuse (1) comprenant une zone de préhension (2), une aiguille (10) présentant au moins un orifice latéral (15), un manchon protecteur (20) enveloppant au moins partiellement ladite aiguille (10) étant monté de façon mobile par rapport à ladite aiguille (10) entre une position d'obturation dudit au moins un orifice latéral (15) et une position d'ouverture dudit au moins un orifice latéral.

WO 2005/041790 A3



ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,
FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE,
SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN,
GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

— avec rapport de recherche internationale

**(88) Date de publication du rapport de recherche
internationale:**

5 janvier 2006

*En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abrévia-
tions, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et
abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de
la Gazette du PCT.*